



Doktorandské dny Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.
5. – 7. října 2011, osada Jizerka

PROGRAM

STŘEDA - 5. 10. 2011

9.00 odjezd od Ústavu informatiky AV ČR, v. v. i.

12.00 - 13.00 **oběd**

18.30 - 19.30 **večeře**

předsedající: **doc. Ing. Emil Pelikán, CSc.**

19.30 - 19.50 Ondřej **Konár**: *Detekce zvýšených ztrát v distribuční síti zemního plynu*

19.50 - 20.10 Jaroslav **Keznikl**: *Obstacles in Modeling of Complex Layered Systems in Alloy*

20.10 - 20.30 Andrej **Podzimek**: *A Portable Read-Copy-Update Algorithm*

20.30 - 20.50 Ivan **Kasanický**: *Kalmanův filtr a jeho rozšíření na prostorech velké dimenze*

20.50 - 21.10 Pavel **Krč**: *Subprocess Heuristic for Partially Observable Markov Decision Processes*

ČTVRTEK - 6. 10. 2011

7.30 - 8.30 **snídaně**

předsedající: **doc. Ing. RNDr. Martin Holeňa**

8.30 - 8.50 Lukáš **Bajer**: *Elliptical Copula-Based Estimation of Distribution Algorithms*

8.50 - 9.10 Radim **Demut**: *Different measures of Reliability in Regression*

9.10 - 9.30 David **Štefka**: *Interaction-Sensitive Fuzzy Measure in Dynamic Classifier Aggregation: an Experimental Comparison*

9.30 - 9.50 Ondřej **Kazík**: *Role Model of Hybrid Intelligence and Computational MAS*

přestávka (20minut)

předsedající: **doc. RNDr. Jiří Šíma, DrSc.**

10.10 - 10.30 Petr **Paščenko**: *The Neural Networks Methodology of the Short-Term Electricity Consumption Forecasting*

10.30 - 10.50 Martin **Pilát**: *Multiobjective Memetic Algorithm with Local Meta-Models*

10.50 - 11.10 Martin **Víta**: *Special Types of Filters on Algebras of Rasiowa Implicative Logics*

11.10 - 11.30 Karel **Chvalovský**: *Notes on Condensed Detachment*

11.30 - 11.45 František **Hakl**: *Online implementace algoritmu NNSU pro separaci a predikci dat*

12.00 - 13.00 **oběd**

18.30 - 19.30 **večeře**

předsedající: RNDr. Petr Tichý, Ph.D.

19.30 - 19.50 Pavel Tyl: *The Heritage Trust Model*

19.50 - 20.10 Jiří Kopal: *Analysis of Algebraic Preconditioning Based on Different Variants of the Gram-Schmidt Algorithm*

20.10 - 20.30 Tomáš Dzetkulič: *Incremental Computation of Succinct Abstractions for Hybrid Systems*

20.30 - 20.50 Marie Michenková: *Numerical Algorithms for Low-Rank Matrix Completion Problems*

20.50 - 21.10 Jan Papež: *Nová zastavovací kritéria pro Cascadic Conjugate Gradient Method*

PÁTEK - 7. 10. 2011

7.30 - 8.30 **snídaně**

předsedající: doc. Mgr.M.Sc. Zdeněk Valenta, Ph.D.

8.30 - 8.50 Jana Fürstová: *Competing Risks of CML-Related Death and Death from Other Causes*

8.50 - 9.10 Martin Horáček: *Traditional Measures of Diversity, Their Estimates and Sensitivity to Changes*

9.10 - 9.30 Anna Horňáková: *Data Security in Biomedicine*

9.30 - 9.50 Daniel Krsička: *Objektivizace charakteristik integrace IS ve zdravotnictví*

přestávka (20minut)

předsedající: prof. RNDr. Jana Zvárová, DrSc.

10.10 - 10.30 Tomáš Kulhánek: *Infrastructure for Data Storage and Computation in Biomedical Research*

10.30 - 10.50 Libor Seidl: *Interoperabilita v českém zdravotnictví*

10.50 - 11.10 Dalibor Slovák: *Stochastic Approaches to Identification Process in Forensic Medicine and Criminalistics*

11.10 - 11.30 Karel Zvára: *Strukturální a lexikální analýza lékařských zpráv*

11.30 - 11.50 Miroslav Zvolský: *Cardio Online Reader – An Easy Way to Obtain Valid Scientific Articles in Cardiology*

12.00 - 13.00 **oběd**

13.00 **odjezd**